

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

## Grandes Cultures

### Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 511 du 11 avril 2001 -2 pages  
d'après les observations du 6 et du 9 avril 2001

#### Colza

Stade: Boutons accolés à début floraison

#### Charançons des siliques

Quelques captures ont été réalisées sur le réseau à Méry, Onjon et Arrentières. L'activité du ravageur devrait reprendre avec le soleil à venir...

■ *Aucune intervention, n'est à prévoir pour l'instant.*

#### Meligèthes

A part dans les zones les plus tardives, ce ravageur ne pose plus de problème. Pour les secteurs les plus tardifs, restez vigilant, un comptage s'impose si les températures remontent en fin de semaine.

*Une intervention n'est justifiée que si vous trouvez en moyenne au moins 3 méligèthes par extrémité de hampe (comptage sur 50 plantes) avant floraison. Dans la plupart des cas et dès la floraison, nous déconseillons toute intervention.*

#### Maladies

Les maladies ont progressé surtout sur les étages foliaires les plus bas. La **Cylindrosporiose** est toujours présente dans les parcelles du réseau, mais nous n'observons pas de progression, ni sur tige, ni sur feuilles hautes. Dans les parcelles précédemment touchées par l'**Alternaria**, cette maladie continue son développement, mais reste limitée à la base des plantes. Néanmoins, cela assure un inoculum pour ce parasite, qu'il faudra surveiller de près, cette saison.

Les premières apothécies de **Sclerotinia** devraient être observées en fin de semaine dans le sud de la région, et début de semaine suivante dans la Marne et les Ardennes.

■ *Aucune intervention fongicide n'est à prévoir pour l'instant. Un traitement unique visant le Sclerotinia sera à positionner à la chute des premiers pétales.*

**ATTENTION, proscrire tout mélange fongicide/insecticide sur colza pendant la floraison. Ces mélanges sont toxiques pour les abeilles et sont très rarement justifiés.**

#### POIS

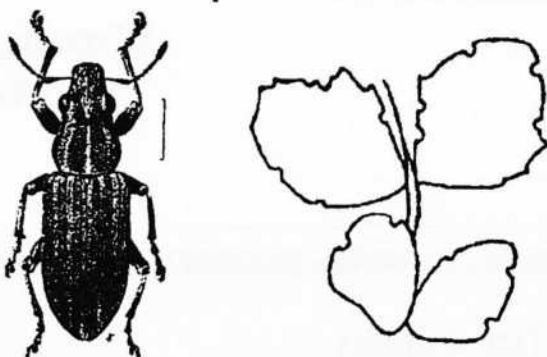
Stade : semis à crosse et 3 feuilles.

L'activité des sitones est en progression cette semaine dans les pois. Peu de thrips sont présents avec ces fortes précipitations.

■ *Surveillez les parcelles non protégées au Promet CS. Un insecticide est nécessaire en présence, d'au moins 1 thrips par pied en moyenne, ce qui n'est pas le cas actuellement.*

*Pour les Sitones, dès le retour de conditions plus clémentes, une évaluation précise du nombre moyen de morsures est indispensable. Ce comptage a lieu sur au moins 25 pieds. Une intervention est à déclencher de la levée au stade crosse avec 100 % des crosses avec morsures; à partir de 1 feuille le seuil est de 5-10 morsures en moyenne sur la première feuille.*

#### Le sitone du pois et ses encoches



Les larves de sitones sont nuisibles en détruisant les nodosités des pois. Pour évaluer les populations, nous comptons les morsures de sitones adultes sur la première feuille basse et vrillée, sur 25 pieds, afin d'évaluer un nombre moyen de morsures par pied.

#### C'est de saison...

La semaine passée nous vous informions que des stations services «Phyto Plus» étaient mises en place dans la région. Ce poisson d'Avril, que vous avez bien sûr reconnu, donnera peut-être des idées...



**Prochain  
bulletin prévu  
le 19 Avril**

#### CEREALES

**Septoriose**, une intervention devra être envisagée dès que possible.

#### COLZA

**Meligèthes**, bientôt la fin du risque.

**Cylindrosporiose**, surveillez la progression de la maladie.

#### POIS

**Surveiller les  
sitones**

DRAF  
Service Régional de la  
Protection des Végétaux  
Centre de Recherches  
Agronomiques  
2, Esplanade Roland  
Garros - BP 234  
51686 REIMS Cedex 2  
Tél : 03.26.77.36.40  
Fax : 03.26.77.36.74  
E-mail : pvregionca@  
agriculture.gouv.fr

Imprimé à la station  
D'Avertissements  
Agricoles de  
Champagne-Ardenne  
Directeur gérant :  
Anne-Marie  
BERTRAND  
Publication périodique  
C.P.P.A.P. n°529 AD  
ISSN n°0996-9861

Tarifs Courrier 430F- Fax 460F

BnF  
S&T

7277

5340 Jo 43153



# Orge d'hiver

Stade: 1 à 2 noeuds

La pluviométrie actuelle est favorable à la progression des maladies foliaires de l'orge. On note cette semaine sur le réseau un développement marqué de l'Helminthosporiose, alors que les autres maladies (Rhynchosporiose et Rouille) bien que présentes, n'ont pas vu leur progression s'effectuer sur les feuilles supérieures et en particulier la F4 vraie. L'oïdium reste quant à lui, très discret pour la saison.

**Une intervention devra être réalisée dès que possible dans les parcelles les plus précoces dès que les conditions le permettront.**

## Blé

Stade : 1 noeud à 2 noeuds

### Piétin verse

La maladie continue son développement. Comme nous l'avions prévu la semaine passée les pluies de ces derniers jours ont engendré les contaminations tertiaires de la maladie. La progression des symptômes dans les témoins non traités est importante. Le rafraîchissement des températures de ces derniers jours allié à une forte pluviométrie lui sont très favorable.

■ Dans la majorité des parcelles, il est trop tard pour envisager une intervention efficace. Seules les parcelles les plus tardives et qui n'auraient pas encore été traitées, peuvent faire l'objet d'une intervention si les symptômes de piétin sont supérieurs à 30% des pieds touchés. Dans ce cas, nous déconseillons l'emploi du prochloraze.

## Oïdium

Il a peu progressé la semaine passée sur le réseau. Surveillez les variétés et les parcelles sensibles. L'arrêt des pluies prévu pour la fin de semaine lui sera plus favorable.

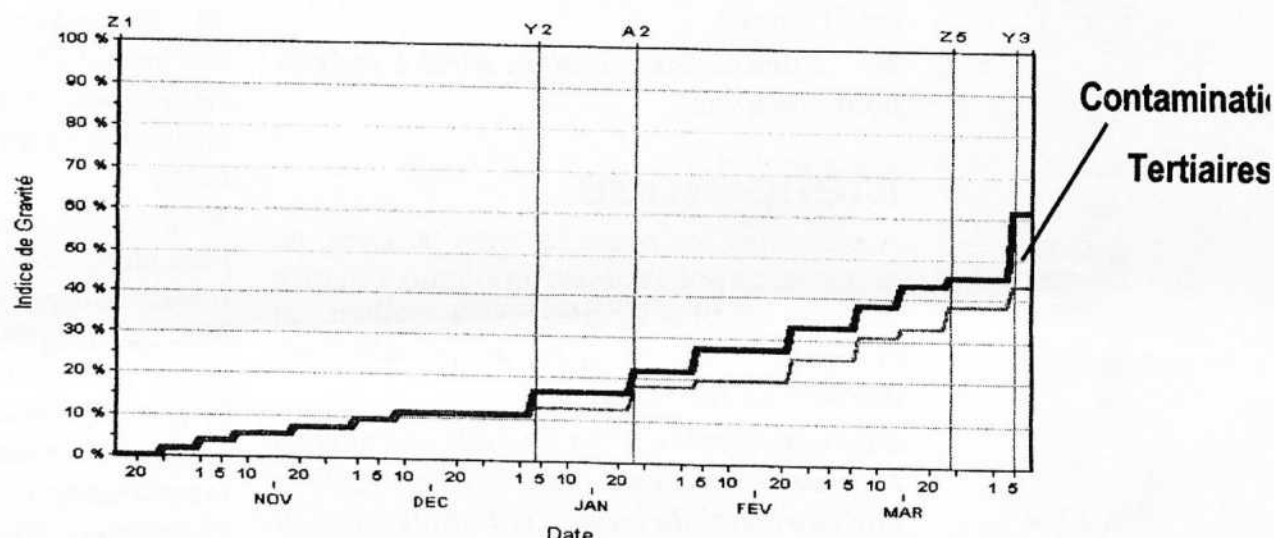
## Septoriose

Nous avons fait un point la semaine passée sur l'évolution de cette maladie, qui promet d'être la plus remarquée cette saison. En effet, comme le prévoyait le modèle PRESEPT nous avons eu une forte apparition de symptômes sur les parcelles du réseau cette semaine. Nous observons cette progression surtout sur les étages foliaires encore indemnes à ce jour, F4 et F3 vraies (selon les stades du blé). Ces sorties de taches devraient se poursuivre les jours prochains. Nous remarquons que contrairement à une année moyenne, où la progression de la maladie se fait par étage foliaire successif, nous avons cette année

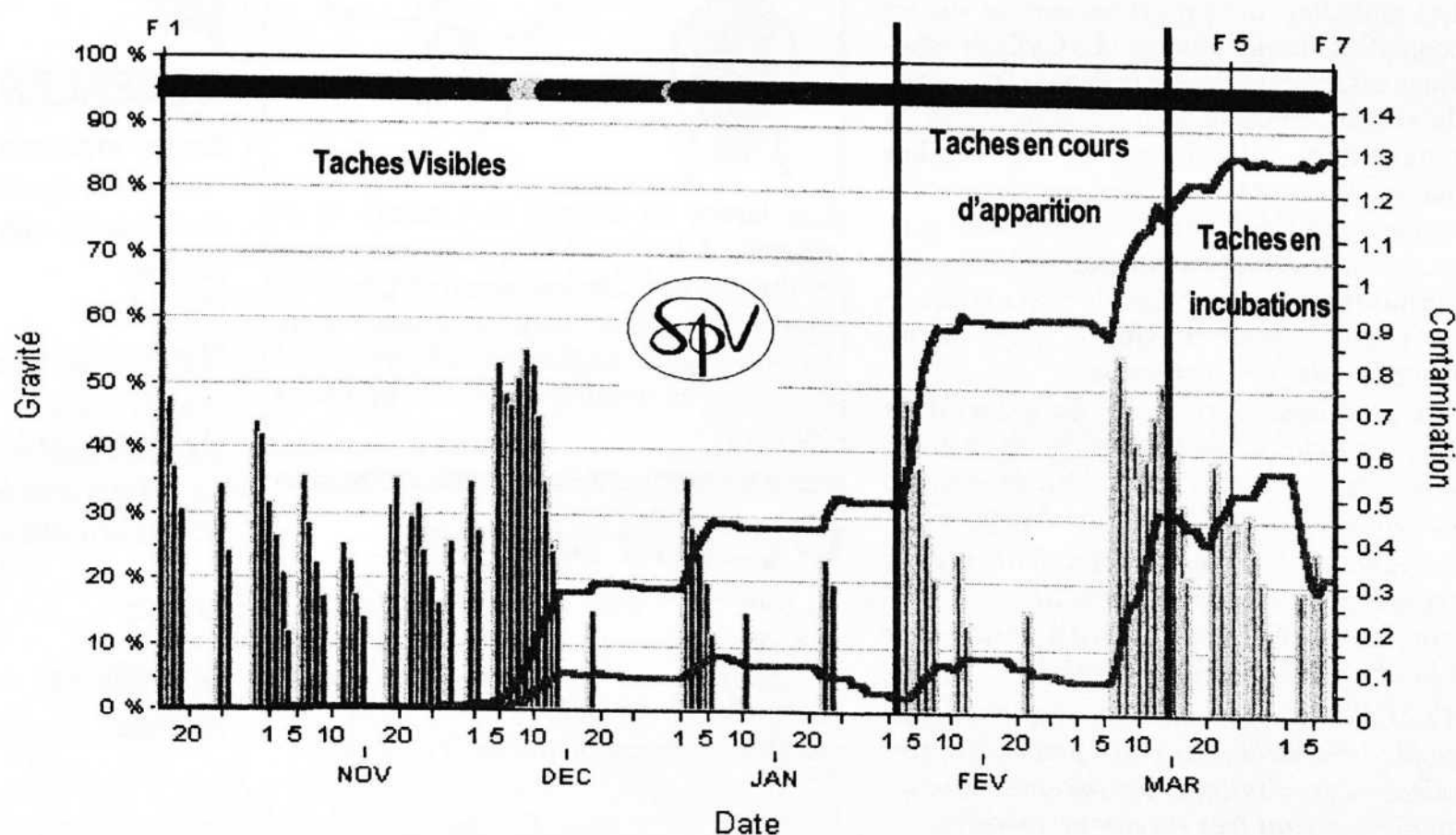
des contaminations qui peuvent s'effectuer en sautant des étages foliaires. Ainsi, avec les fortes pluies de ces derniers jours, nous avons eu des contaminations des F4 et F3 directement à partir des F5 et F6. Nous pouvons considérer qu'à ce jour, toutes les feuilles sorties et non protégées sont d'ores et déjà contaminées.

■ Dans les situations à 2 noeuds et au-delà présentant des symptômes sur F4 définitives, une intervention doit intervenir dès que possible. Cette intervention est à notre sens plus prioritaire que les semis en retard. Elle permettra d'éviter une dégradation précoce de F3 et une contamination de F2 pointantes. La mise en oeuvre d'un produit peu efficace ou d'une dose réduite risque d'aboutir à une prise en défaut de la protection. Une action curative doit être recherchée. Dans les parcelles approchant 2 noeuds, une intervention est à prévoir dès l'atteinte de ce stade.

Simulations modèle TOP - Reims 2000-2001  
Dynamique de la maladie



## Simulation Présept Contaminations



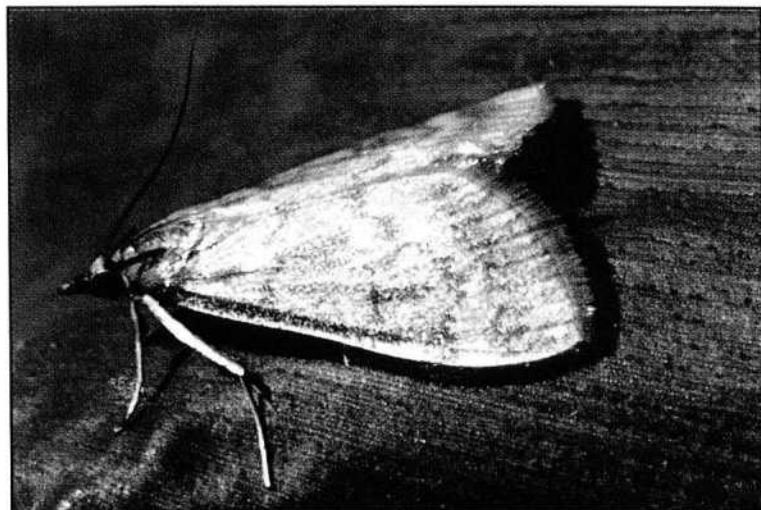
### Informations

Météo :  
reims  
2000 - 2001  
Parcelle :  
REIMS  
Date de Semis :  
06/10/00  
Date de Fin :  
08/04/01  
Version :  
2.1.3.2

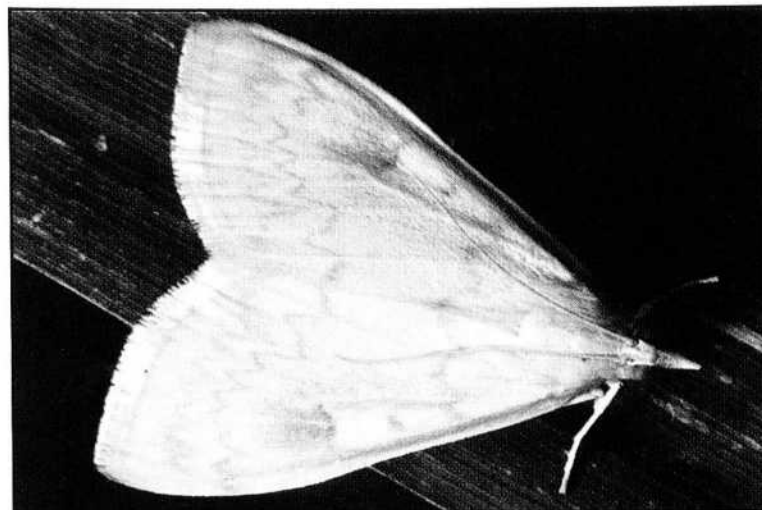
- Contamination Secondaire
- Contamination Primaire
- Incubation
- Début Sortie
- Tache
- Tache Visible
- Indice F1-F2
- Indice F3-F5

# FICHE PHYTOSANITAIRE

## PYRALE DU MAÏS

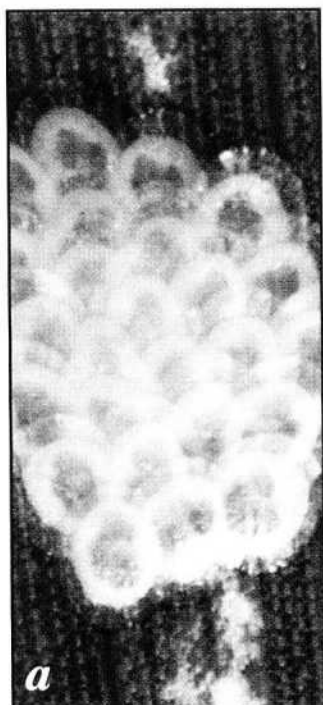


Papillon mâle (entre 1,5 et 2 cm de long).  
Se prend dans les pièges sexuels.

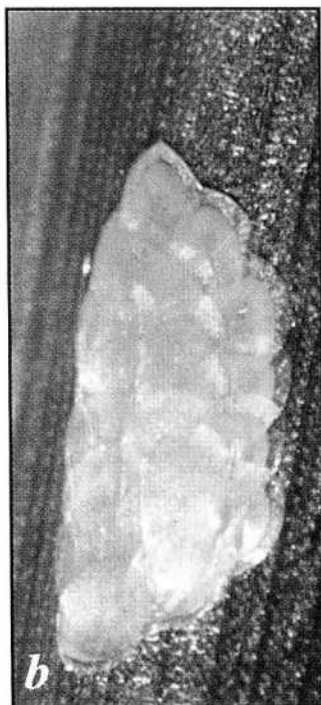


Papillon femelle,  
apparaît de 2 à 8 jours plus tard.

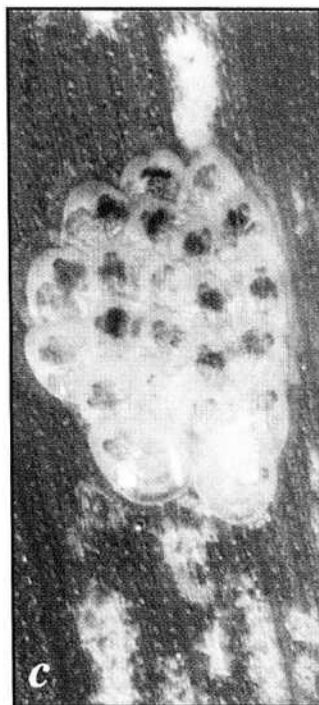
### Pontes



*a*  
Ponte jeune  
(oöplaque)  
0,5 à 1 cm de long.



*b*  
Ponte plus âgée.



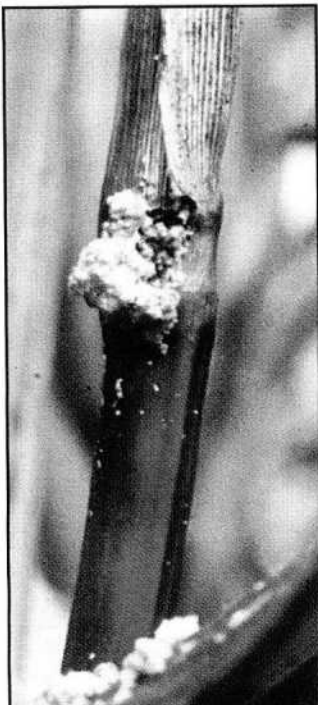
*c*  
Stade tête noire  
précédent l'éclosion.

### Chenilles



Chenilles (2 à 3 cm de long)  
au milieu des sciures provenant de leur perforation.

### Dégâts



Perforation d'une tige occasionnant  
souvent une casse de la panicule mâle.



Parfois une casse  
de la tige.



Chenille dans un épi.







# LUTTE CONTRE LES MALADIES

## FORMULATIONS

**CS** : Capsule suspension  
**EC** : Concentré émulsionnable  
**EW** : Emulsion de type aqueuse  
**FG** : Granulé fin  
**FS** : Suspension concentrée pour traitement des semences  
**GS** : Appât granulé  
**LS** : Liquide pour traitement des semences  
**MG** : Microgranulé  
**RB** : Appât prêt à l'emploi  
**SC** : Suspension concentrée  
**SL** : Concentré soluble  
**WP** : Poudre soluble dans l'eau  
**WG** : Granulés à disperser dans l'eau  
**WP** : Poudre mouillable  
**WS** : Poudre mouillable pour traitement des semences

## CLASSIFICATION TOXICOLOGIQUE de la spécialité commerciale

T+ : Très toxique => Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques extrêmement graves, aigus ou chroniques et même la mort.  
T : Toxique => Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques graves, aigus ou chroniques et même la mort.  
Xn : Nocif => Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques de gravité limitée.  
Xi : Irritant => Produit non corrosif qui, par contact immédiat, prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses, peut provoquer une réaction inflammatoire.

**R10 : Inflammable**

- : **Non classé**

**Lire avec attention l'étiquette de l'emballage qui précise :**

- les précautions à prendre pour sa manipulation,
- les conditions d'emploi,
- les conditions de stockage,
- la toxicité du produit.

## MATIERES ACTIVES POIS

MODE D'ACTION				ACTIVITE SUR LES MALADIES DU POIS					
MODE ET SITE D'ACTION	FAMILLE CHIMIQUE	MATIERE ACTIVE	g/ha	ANTHRACNOSE (1)	BOTRYTIS (1)	ROUILLE	SCLEROTINIA	MILDIU	OIDIUM
				<i>A. Phodas</i>	<i>B. Cereae</i>	<i>U. Pisi</i>	<i>S. Sclerotium</i>	<i>P. Pisi</i>	<i>E. Pisi</i>

### SYSTEMIQUES (ou translaminaires\*)

Inhibiteur de la synthèse des stéroïdes	GROUPE 1	TRIAZOLES	cyproconazole	80	x	(x)	x x x	0	0	x
			difenoconazole	125	x (x)	(x)	x (x)	0	0	x
			flutriafol	125	x x (x)	(x)	x (x)	0	0	x
			hexaconazole	250 (200)	x x	(x)	x x	0	0	x x
			metconazole	72	x	(x)	x x (x)	0	0	x
Unisites : action sur la respiration		STROBILURINES	tébuconazole	200	(x)	(x)	x x x	0	0	x
			azoxystrobin	250 (200)	x x	x	x x x	0	0	x (x)
			pyriméthanol	600	x x (x)	x x	0	0	0	0
			cyprodinil	750	x (x)	x	0	0	0	x x
			oxadixyl	200	0	0	0	0	x (x)	0
Inhibiteur de la synthèse des acides nucléiques		ANILLO-PYRIMIDINES	carbendazime	200	(x)	(x)	0	x x	0	0
Inhibiteur de la synthèse des acides aminés		PYRIMIDINAMINES	thiophanate-méthyl	750	(x)	(x)	0	x x	0	0
Inhibiteur de la synthèse des acides aminés		PHENYLAMIDES								
Inhibiteur de la synthèse des acides aminés		BENZIMIDAZOLES								
Inhibiteur des divisions mitotiques		THIOPHANATES								

### CONTACTS

Mode d'action mal connu ...	ACETAMIDES	cymoxanil	80	0	0	0	0	x (x)	0
Mode d'action mal connu ...	DICARBOXIMIDES	iprodione	750	x	x x	0	x x	0	0
		procymidone	750	x (x)	x x	0	x x	0	0
		vinchlozoline	750	x	x x	0	x x	0	0
Divisions cellulaires	PHENYL CARBAMATES	diéthofencarbe	500	0	x x	0	0	0	0
		chlorothalonil	1500	x x (x)	x (x)	x	0	0	0
Multi-sites	DITHIOCARBAMATES	mancozèbe	1600	x (x)	0	x	0	x	0
		manèbe	2000	x	0	x	0	0	0
		thirame	2240	0	x (x)	0	0	0	0
		folpel	1500	0	x (x)	0	0	0	0
		MINERAL	soufre	6000	0	0	0	0	x

ACTIVITE	x	faible
x x x	0	insuffisante
x x	(x)	variable

(200) Dose pour l'activité rouille

(1) Les niveaux d'activité annoncés tiennent compte de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles pour les maladies et les familles chimiques concernées : Benzimidazoles, Thiophanates, Dicarboximides.

## ◆ PROTECTION DES SEMENCES

### EFFICACITES

Bonne efficacité	Efficacité moyenne
Faible efficacité	Produit non autorisé

### CONDITIONNEMENTS

I : Gamme industrielle  
M : Gamme mixte

## ITCF-GEVES-UNIP-FNAMS

Janvier 2001

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées (l, kg/q ou l, kg/ha)

POIS					TRAITEMENTS DES SEMENCES										FEVEROLE		
MILDIU	FONTES DE SEMIS (1)	ANTHRACNOSE (2)	THRIPS ANGIUSTICEPS	SITONE	Unités/q	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	FORMULATIONS	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	CONDITIONNEMENTS	MATIERES ACTIVES concentration % ou g/l	FONTES DE SEMIS (1)	THRIPS ANGIUSTICEPS	SITONE			

Traitement des maladies

0,3	0,3	0,3			KG	ALIETTE III WG	Aventis	WG	Xi	M	phoséthyl-AL 50% + captane 16,6% + carbendazime 13,3%						
0,2					KG	APRON 35	Novartis Agro	WS	-	M	métalaxyl 35%						
0,3	0,3	0,3			L	PROXIMA	Novartis Agro	FS	Xn	M	métalaxyl 233 g/l + oxyquinolée de Cuivre 100 g/l + carbendazime 100 g/l						
0,125					KG	PULSAN TS PEPITE	Novartis Agro	WG	-	I	oxadixyl 40% + cymoxanil 16%						
		0,1			L	PRELUDE 20 FS	Aventis	FS	Xn	I	prochloraz 200 g/l						
	0,25	0,25			L	QUINOLATE PRO AC FL	Novartis Agro	LS	Xn	I	oxyquinolée de cuivre 120 g/l + carbendazime 120 g/l + anthraquinone 200 g/l	0,25					
	0,25	0,25			L	QUINOLATE PRO FL	Novartis Agro	FS	Xn	M	oxyquinolée de cuivre 120 g/l + carbendazime 120 g/l	0,25					
	0,25	0,25			L	VITAVAX PRO 200	Unioyal Chemical	FS	Xn	I	carboxine 198 g/l + thirame 198 g/l						
0,3	0,3	0,3			KG	WAKIL MULTIEPITE	Novartis Agro	WG	Xn	M	oxadixyl 16,7% + cymoxanil 6,7% + thirame 33,4% + carbendazime 16,7%						

Traitement des ravageurs

			0,5	0,5	L	PROMET CS 400 (3)	Novartis Agro	GS	Xn	I	furathiocarbe 400 g/l	0,5	0,5
--	--	--	-----	-----	---	-------------------	---------------	----	----	---	-----------------------	-----	-----

(1) Fontes de semis : essentiellement *Ascochyta* sp., *Pythium* sp., *Botrytis* sp., *Fusarium* sp..

(2) Les efficacités indiquées prennent en compte l'existence et l'extension de souches d'*Ascochyta* pinodes et d'*Ascochyta* pisi résistantes à la carbendazime.

(3) Les semences traitées PROMET CS 400 doivent être correctement enterrées.

## ◆ LUTTE EN VEGETATION

### EFFICACITES

Bonne efficacité	Efficacité moyenne	Faible efficacité
Produit non autorisé	Dose	Efficacité insuffisante

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses de produit commercial autorisées (l ou kg/ha)

POIS					FONGICIDES							FEVEROLE		
MILDIU	SCLEROTINIA	BOTRYTIS *	ANTHRACNOSE	ROUILLE	OIDIUM	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	FORMULATIONS	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	MATIERES ACTIVES concentration % ou g/l ou g. m.a./ha	BOTRYTIS	ANTHRACNOSE	ROUILLE	
					0,8	ABNAKIS	Bayer	EW	Xn	tébuconazole 250 g/l				
					0,8	ALTO	Novartis Agro	SL	Xn	cyproconazole 100 g/l				
		0,8	0,8	1	1	AMISTAR	Zeneca Sopra	SC	-	azoxystrobin 250 g/l				
		1,6	1,6	1,6	1,6	AMISTAR TER	Zeneca Sopra	SC	Xi	azoxystrobin 100 g/l+hexaconazole 62,5 g/l				
		3,5	3,5			B T F C MPA	Capiscoll	SC	Xn	carbendazime 30 g/l+folpel 430 g/l+thirame 230 g/l				
			2			BANKO PLUS	Calliope	SC	Xn	carbendazime 100 g/l+chlorothalonil 550 g/l				
		3	3			CALIDAN	Philagro	SC	Xn	iprodione 175 g/l+carbendazime 87,5 g/l				
		1,2	1,2	1,2		CARAMBA	BASF Agro	SL	Xn	metconazole 60 g/l				
		2	2			CIGERO	Zeneca Sopra	SC	Xn	flutriafol 47 g/l+chlorothalonil 300 g/l				
		1,2	1,2	1,2		CINCH	BASF Agro	SL	Xn	metconazole 60 g/l				
		1,75	1,75	1,75		CITADELLE	Novartis Agro	SC	Xn	cyproconazole 40 g/l+chlorothalonil 375 g/l				
		3	3			DIVA	OptimAgro	SC	Xn	iprodione 167 g/l+chlorothalonil 333 g/l				
		1,5	1,5			DYNIT	BASF Agro	SC	Xn	vinchlozoline 250 g/l+carbendazime 165 g/l				
		2	2			ERIA	Novartis Agro	SC	Xn	difenoconazole 62,5 g/l+carbendazime 125 g/l				
		3	3			FLIBUST GD	FlexAgri	WG	Xn	carbendazime 3,5 % + folpel 50 % + thirame 27%				
					0,8	HORIZON EW	Bayer	EW	Xn	tébuconazole 250 g/l				
			1			IMPACT	Zeneca Sopra	SC	Xn	flutriafol 125 g/l				
			1,25			IMPACT R	Zeneca Sopra	SC	Xn	flutriafol 94 g/l+carbendazime 200 g/l				
	2	2				JONK	Philagro	SC	Xn	carbendazime 250 g/l+diéthofencarbe 250 g/l				
	1,5	1,5	1,5			KIMONO	Philagro	SC	-	procymidone 500 g/l				
	2,5	2,5	2,5			LINGOT	BASF Agro	WG	Xn	vinchlozoline 16,7 % + chlorothalonil 50 %				
		2	2			LYNX	Zeneca Sopra	SC	Xn	hexaconazole 100 g/l+chlorothalonil 300 g/l				
		2	2			MAORI	Aventis	SC	Xn	pyrimethanil 150 g/l+chlorothalonil 375 g/l				
		1,75	1,75	1,75		MARATHON	Novartis Agro	SC	Xn	cyproconazole 40 g/l+chlorothalonil 375 g/l				
		3				MYCO 500	Capiscoll	SC	Xn	folpel 500 g/l				
						Nombruses spécialités (1)	Plusieurs firmes	SC/WG/WP	Xn/Xi	chlorothalonil 1500 g/ha				
						Nombruses spécialités (2)	Plusieurs firmes	SC/WG/WP	Xi	mancozèbe 1600 g/ha				
					0,5	NORIA	Novartis Agro	WG	Xn	cyproconazole 16 %				
		5	5			NORSINE FLD	Jagri	SC	Xn	méthylthiophanate 150 g/l+manèbe 300 g/l				
		3	3			PACHA	Philagro	SC	Xn	iprodione 175 g/l+carbendazime 87,5 g/l				
					0,33	PAINDOR	Novartis Agro	SL	Xn	cyproconazole 240 g/l				
					0,8	PLANETE ASTER	Zeneca Sopra	SC	Xn	hexaconazole 250 g/l				
					7,5	PLANTISOUFRE SP	FlexAgri	WG	Xi	soufre 80 %				
		1,6	1,6		1,6	PLAY	Novartis Agro	WG	-	difenoconazole 6,25 % + cyprodinil 25 %				
		2	2			PREFONGIL	Sipcam-Phyteurop	SC	Xn	carbendazime 100 g/l+chlorothalonil 550 g/l				
2,5						PULSAN PEPITE	Novartis Agro	WG	Xi	oxadixyl 8 % + mancozèbe 56 % + cymoxanil 3,2 %				
		1,5				RONILAN DF	BASF Agro	WG	Xi	vinchlozoline 50%			1,5	
		1,5	1,5			SCALA	Aventis	SC	-	pyrimethanil 400 g/l				
		3,5	3,5			SILBOS DF	BASF Agro	WG	Xn	vinchlozoline 10%+thirame 64 %				
		2	2			SUMICO L	Philagro	SC	Xn	carbendazime 250 g/l+diéthofencarbe 250 g/l				
		1,5	1,5			SUMISCEX L	Philagro	SC	Xn	procymidone 500 g/l				
		1,2	1,2	1,2		SUNORG	BASF Agro	SL	Xn	metconazole 60 g/l				
		2	2			TRIAL	Novartis Agro	SC	Xn	difenoconazole 62,5 g/l+carbendazime 125 g/l				
						WALABI	Aventis	SC	Xn	oxamethoate 150 g/l+chlorothalonil 375 g/l				

(1) **Nombruses spécialités chlorothalonil** : BANKO 500, BRAVO 500, BRAVO 720, DACONIL 75 WG, DACONIL 500 FLOWABLE, DORIMAT, FONGIL FL, FONGINIL LD, FUNGISTOP DF, FUNGISTOP FL, JUPITAL, VISCLOR 75 DF, VISCLOR 500 L.

(2) **Nombruses spécialités mancozèbe** : AGRIZEB, CRITTOX MZ 80, DEQUIZEBE MZ, DITHANE FLASH, DITHANE LF, DITHANE M 45, DITHANE NEO TEC, KORZEBE 80 PM, LEADAZEBE 80, MANCONYL DG, MANCONYL 80 PM, MILCOZEBE, PENNCOZEBE DG, PENNFLUID, SANDOZEBE, SANDOZEBE PEPITE, TOPNEBE, TRIMANOC DG, VAUTOUR, VONDOFLO.

\* Les efficacités sont appréciées sur un botrytis maintenant résistant aux benzimidazoles sur l'ensemble du territoire.

## SPECIALITES COMMERCIALES EQUIVALENTES SUR POIS

PRODUITS	FORMULATION	COMPOSITION
B T F, FLIBUST GD.	SC/WG	carbendazime + tolpel + thirame
BANKO PLUS, FONGIL PLUS, PREFONGIL, SOLEYOU.	SC	carbendazime 100 g/l + chlorothalonil 550 g/l
JONK, SUMICO L.	SC	carbendazime 250 g/l + diéthofencarbe 250 g/l
BANKO 500, BRAVO 500, BRAVO 720, DACONIL 500 FLOW, DACONIL 75 WG, DORIMAT, FONGIL FL, FUNGISTOP DF, VISCLOR 500 L.	SC/WG	chlorothalonil
ALTO, NORIA, PAINDOR.	SL/WG	cyproconazole 100 ou 240 g/l ou 16%
CITADELLE, MARATHON.	SC	cyproconazole 40 g/l + chlorothalonil 375 g/l
ERIA, TRIAL.	SC	difenoconazole 62,5 g/l + carbendazime 125 g/l
CALIDAN, PACHA.	SC	iprodione 175 g/l + carbendazime 87,5 g/l
AGRIZEB, CRITTOX, DITHANE DG, DITHANE LF, DITHANE M 45, FONGINIL LD, KORZEBE 80 PM, LEADAZEBE, MANCONYL 80 PM, MILCOZEBE, PENNCOZEB DG, PENNFLUID, SANDOZEBE, SANDOZEBE PEPITE, TOPNEBE, TRIMANOC DG, TRIZIMAN M, VONDOFLO.	WG/WP/SC	mancozébe
CARAMBA, CINCH, SUNORG.	SL	metconazole 60 g/l
SUMISCLEX L, KIMONO.	SC	procydimone 500 g/l
WALABI, MAORI.	SC	pyriméthanol 150 g/l + chlorothalonil 375 g/l
	SC	cyproconazole 250 g/l